


УТВЕРЖДАЮ:

Директор федерального государственного бюджетного учреждения

"Национальный парк "Смоленское поозерье""

Кочергин А.С. 

Дата 22 сентября 2019 г.



**Акт
лесопатологического обследования №**

лесных насаждений

ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"
Смоленской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Баклановское	Баклановская дача	54	25 (1)	25.0 (0.28)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0.28 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Насаждение повреждено короедом вершинным (315)

бурелом (822).

В том числе: заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед вершинный	С	53.4 (39.7-заселено, 13.7-отработано)	сильная

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подушивание луба	
		% повреждённых огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит **47.4** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)
 сильно ослабленных % (причины назначения)
 усыхающих **0.1** % (причины назначения)

свежего сухостоя **33.3** %,
 свежего ветровала %
 свежего бурелома %
 старого сухостоя **5.9** %
 старого ветровала %
 старого бурелома **8.1** %
 аварийных

На основании п.31 приказа Минприроды РФ от 12.09.2016 №470 допускается назначение в сплошную санитарную рубку и выборочную санитарную рубку деревья хвойных пород 4 категории состояния

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

2.90

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0.4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Залас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Баклановское	Баклановская дача	54	25	25.0	ВСП	0.28	С	48.7	2020

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления

Содействие естественному возобновлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в не пожароопасный период, в смежных насаждениях осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.

Сведения для расчёта степени повреждения:
год образования старого сухостоя

2018

основная причина повреждения древесины

Короед вершинный (315), бурелом (822).

Дата проведения обследований 20.09.2019

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич

Подпись



Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2017	54	25	25	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона						65	26	32	СЛ	С2	0.7	1А	370				
Ф	2019	54	25	25.0	Леса расположенные на ООПТ	Рекреационная зона	1	0.28				65	26	32	СЛ	С2	0.7	1А	366	1		0.28	

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич

Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Смоленская область

Лесничество (лесопарк) ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"

Участковое лесничество Баклановское Баклановская дача Квартал 54 Выдел 25

Площадь 25.0 га,

Номер очага вредных организмов 0519 Размер пробной площади 0.28 га

Таксационная характеристика:

Тип леса СП Состав 8С2Б+Д Возраст 65 Бонитет 1А

Полнота 0.7 Запас на га 366 Возобновление подрост: 5Е5Д 0,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Насаждение повреждено короедом вершинным в 2018-2019 годах,
буреломом в 2018 году.*

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

*Насаждение с нарушенной устойчивостью.
Назначается выборочная санитарная рубка
на площади 0.28 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич

Подпись



Дата составления документа

Телефон

+7 (4812) 64-25-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого: **СКС 2.90** квартал 54 выдел 25

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	12				1												13	7.7
12	10				1												11	9.1
16	14										1						15	6.7
20	13						6										19	31.6
24	10						3	1									14	28.6
28	14						4										18	22.2
32	6						7				1						14	57.1
36	1						7				2						10	90.0
40	3						4							1			8	62.5
44	3											1		1			5	40.0
48	2						1				1						4	50.0
52	2						1										3	33.3
56	2						1							1			4	50.0
60																		
Итого	92				2		34	1		4	2		3				138	46
Итого % от числа стволов	66.8				1.4		24.6	0.7		2.9	1.4		2.2				100.0	33.2
Запас, куб м	54.0				0.1		34.2	0.5		5.5	2.1		6.3				102.7	48.7
Итого, % от запаса	52.6				0.1		33.3	0.5		5.4	2.0		6.1				100.0	47.4

Порода: **Сосна** СКС 3.14

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	8				1												9	11.1
12	7				1												8	12.5
16	14																14	
20	10						6										16	37.5
24	6						3										9	33.3
28	10						4										14	28.6
32	4						7				1						12	66.7
36							7				2						9	100.0
40							4							1			5	100.0
44	3													1			4	25.0
48	2						1				1						4	50.0
52	2						1										3	33.3
56	2						1							1			4	50.0
60																		
Итого	68				2		34			4			3				111	43
Итого % от числа стволов	61.3				1.8		30.6			3.6			2.7				100.0	38.7
Запас, куб м	40.2				0.1		34.2			5.5			6.3				86.3	46.1
Итого, % от запаса	46.6				0.1		39.6			6.4			7.3				100.0	53.4

Порода: **Береза** СКС 1.64

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2																2	
12	3																3	
16											1						1	100.0
20	3																3	
24	4								1								5	20.0
28	4																4	
32	2																2	
36	1																1	
40	3																3	
44												1					1	100.0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	22								1		2						25	3
Итого % от числа стволов	88.0								4.0		8.0						100.0	12.0
Запас, куб м	13.7								0.5		2.1						16.3	2.6
Итого, % от запаса	84.0								3.1		12.9						100.0	16.0

Порода: Дуб

СКС 1.00

квартал 54

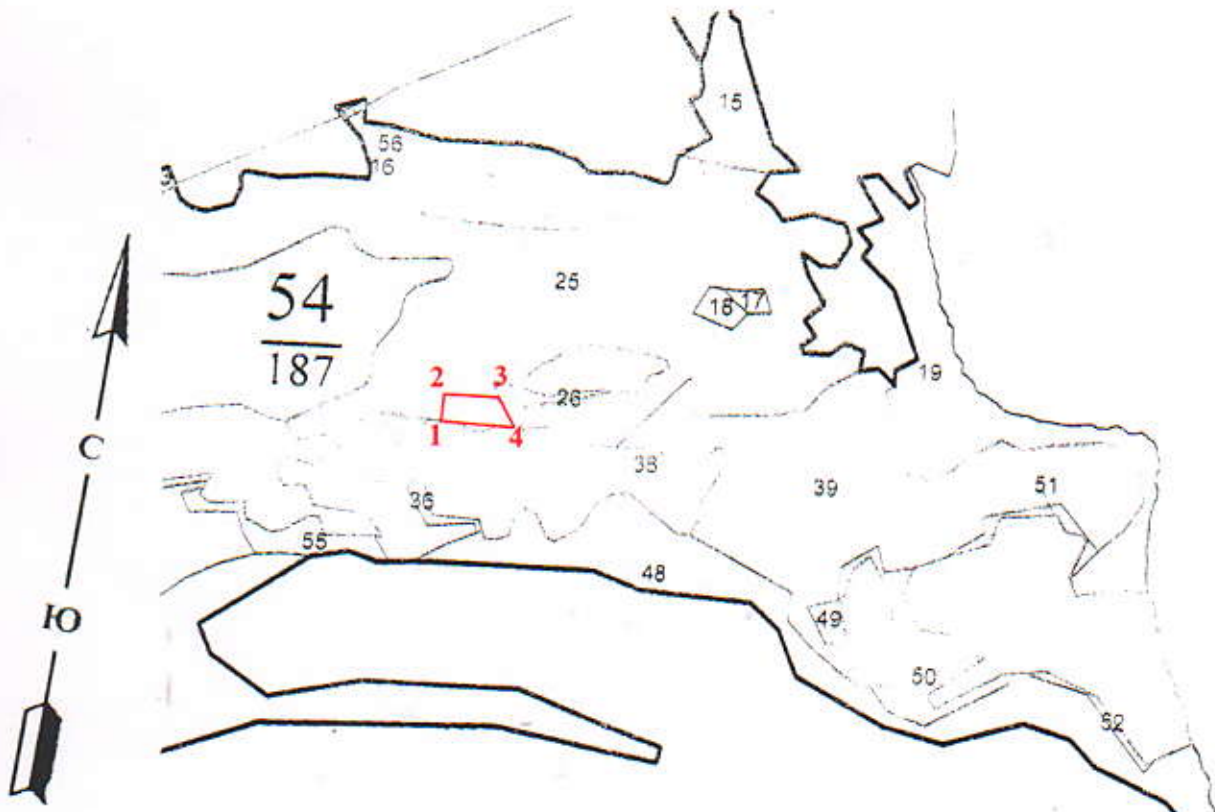
выдел 25

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	2																	2	
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	2																	2	
Итого % от числа стволов	100.0																	100.0	
Запас, куб.м	0.1																	0.1	
Итого, % от запаса	100.0																	100.0	

Абрис участка

Субъект Смоленская область Лесничество (лесопарк) ФГБУ НП "Смоленское Поозерье"
 Участковое лесничество Баклановское Урочище (лесная дача) Баклановская дача
 Квартал 54 Выдел 25 Вид СОМ ВСП Площадь СОМ 0.28 га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
25	Сплошной перечёт				0.28

Номера точек	Координаты, °		Рубцы линий	Длина, м
1-2	55.48073	31.58537	СЗ:4°	31
2-3	55.48102	31.58545	СВ:75°	65
3-4	55.48107	31.58638	ЮВ:33°	47
4-1	55.48073	31.58667	ЮЗ:84°	87

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малофеев Сергей Андреевич

Подпись

Дата составления документа

Телефон +7 (4812) 64-25-27

Таксационное описание

НПШ "СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ" Баклановское Уч.л-во Баклановская дача
РЕКРЕАЦИОННАЯ ЗОНА

Квартал: 54

Н в: Пло-	Состав,	Э л :	В :	Д :	К :	Г :	Б :	Т :	П :	З :	К :	Х :
о м: шаль:	подросок,	я л е :	о :	и :	л :	р :	о :	л е :	л е :	а :	л :	о :
м д: почва:	подлесок,	р е с :	ы :	а :	л :	а :	н :	н :	л :	л :	т :	р а :
е е: га:	рельеф,	У м а :	р :	с :	м :	в :	о :	т :	н :	н :	а :	с :
р л: особенности	выдела	с е н :	а :	о :	е :	о :	т :	л е :	о :	г :	а :	с у :
		н т :	т :	а :	р :	з :	е :	у с л о в :	а :	г :	а :	х о :
												з :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :
												к :
												в и :
												д :
												о :
												б :
												л и :